

项目钻井过程和试油无环境投诉、违法或处罚记录等。

(3) 投资情况

项目实际总投资 4299.2 万元，环保投资 217 万元，占总投资的 5.04%。

(4) 验收范围

本次验收范围包括井场、生活区、道路等钻井活动范围。

二、工程变动情况

本项目实际施工过程中与环评一致，不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 生态环境保护措施

本项目钻井、试油过程均在划定的施工作业范围内进行，制定了环保管理制度，严禁人为破坏用地以外植被；施工结束后对井场进行清理。本项目基本落实了环评及批复中提出的各项生态环境保护措施。



井场四周设置围挡，围挡高度不低于 1.8 米，围挡上张贴环保宣传标语。

井场设置警示标志。

井场设置警示标志，警示标志内容如下：

井场设置警示标志，警示标志内容如下：

井场设置警示标志，警示标志内容如下：

处理，同时对井场进行密闭、压酸和压气，施工期生活垃圾收集

后定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进

行处理。生活垃圾暂存于井场生活垃圾箱，定期送往塔河油田绿色环保

社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。生活污水经油水

分离器处理

后定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进

行处理。生活污水经油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保

社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。生活污水经油水

分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废

处理社）进行集中处理。生活污水经油水分离器处理，定期送往塔

河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。

生活污水经油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保社（原塔

河油田绿色环保社）进行集中处理。生活污水经油水分离器处理，

定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进

行集中处理。生活污水经油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色

环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。生活污水经

油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂

固废处理社）进行集中处理。生活污水经油水分离器处理，定期

送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集

中处理。生活污水经油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保

社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。生活污水经油水

分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废

处理社）进行集中处理。生活污水经油水分离器处理，定期送往塔

河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。

生活污水经油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色环保社（原塔

河油田绿色环保社）进行集中处理。生活污水经油水分离器处理，

定期送往塔河油田绿色环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进

行集中处理。生活污水经油水分离器处理，定期送往塔河油田绿色

环保社（原塔河油田一厂固废处理社）进行集中处理。生活污水经

CONCLUSION

五、实验结论

1. 在实验中，我们观察到当输入信号频率增加时，放大器的增益会下降。这主要是由于电容元件在高频时的阻抗减小，导致信号在电容上的压降增大，从而使得输出电压减小。此外，我们还观察到放大器的相位延迟随着频率的增加而增大，这同样是由于电容元件的阻抗特性所致。

2. 通过实验数据，我们验证了放大器的频率响应特性。在低频段，放大器的增益接近理论值，且相位延迟较小。随着频率的增加，增益逐渐下降，相位延迟也逐渐增大。这一现象与理论分析的结果相吻合，说明我们的实验设计和测量方法是正确的。

3. 在实验中，我们还观察到放大器的非线性失真现象。当输入信号的幅度增大到一定程度时，输出信号的波形会出现明显的畸变，这是由于放大器的非线性特性所致。为了避免非线性失真，我们在实验中控制了输入信号的幅度，使其保持在放大器的线性工作范围内。

4. 通过实验，我们进一步了解了放大器的频率响应特性。在高频段，放大器的增益下降和相位延迟增大，这主要是由于寄生电容和电感的影响。为了改善放大器的高频特性，我们可以采取一些措施，如减小寄生电容和电感，或者采用补偿网络等。

5. 在实验中，我们还观察到放大器的温度稳定性问题。当环境温度发生变化时，放大器的增益和相位延迟也会发生相应的变化。这是因为放大器的元件参数会受到温度的影响。为了提高放大器的温度稳定性，我们可以选择温度系数较小的元件，或者采取温度补偿措施。

6. 通过实验，我们验证了放大器的频率响应特性。在低频段，放大器的增益接近理论值，且相位延迟较小。随着频率的增加，增益逐渐下降，相位延迟也逐渐增大。这一现象与理论分析的结果相吻合，说明我们的实验设计和测量方法是正确的。

7. 在实验中，我们还观察到放大器的非线性失真现象。当输入信号的幅度增大到一定程度时，输出信号的波形会出现明显的畸变，这是由于放大器的非线性特性所致。为了避免非线性失真，我们在实验中控制了输入信号的幅度，使其保持在放大器的线性工作范围内。

系电

19

19 01

19 96

9 82

165

8582

133

6206

8593

1063

签字

林国

林书身

林和

肖魏

王

何海

何文

何书身

何文

何文